

TABLE DES MATIÈRES DE L'ANNÉE

J. M. AYNAUD, C. RIGAUD, Y. LE TURDU, Chantal GALICHER, Jacqueline LOMBARD, G. CORTHIER, H. LAUDE. — Peste porcine classique : les variations sérologiques du virus en France et leur rôle dans l'évolution de la maladie sous sa forme sub-clinique ou chronique sur le terrain.....	57
M. BEAUVILLE, P. RAYNAUD, Michèle VERNAY. — Concentration des acides gras volatils plasmatiques chez le Lapin .....	407
Nicole BOSSERAY, R. DIAZ. — Brucellose congénitale du Cobaye.....	147
G. BURTONBOY, Nicole DELFERRIÈRE, G. MEULEMENS, H. VINDEVOGEL, J. RODHAIN, Monique E. LAMY. — Maladie de « Gumboro » : Étude au microscope électronique des cellules des Bourses de Fabricius infectées..	291
L. CAUCHY. — Maladie de Marek : virulence des particules Herpès enveloppées, après isolement et purification.....	223
J. COHEN, G. LENOIR. — Ultrastructure et morphologie de quatre rhabdovirus de poissons .....	443
J. COHEN, R. SCHERRER. — Le virus de la nécrose pancréatique infectieuse. I. — Purification et structure de la capsid.....	87
G. CORTHIER, J. M. AYNAUD, Chantal GALICHER, J. GELFI. — Activité antigénique comparée de deux togavirus : le virus de la Peste porcine et le virus de la Maladie des muqueuses .....	373
R. DIAZ, Nicole BOSSERAY. — Influence de l'infection par <i>Brucella abortus</i> sur l'hypersensibilité et l'hyperréactivité de la Souris aux endotoxines de <i>Brucella melitensis</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i> et <i>Escherichia coli</i> .....	41
M. DORSON, P. de KINKELIN. — Nécrose pancréatique infectieuse des salmonidés : enquête sérologique dans les populations domestiques et sauvages .....	240
M. DORSON, P. de KINKELIN. — Mortalité et production d'interféron circulant chez la Truite Arc-en-ciel après infection expérimentale avec le virus d'Egtved : influence de la température .....	365
J. ESCOULA. — Moisissures toxinogènes des fourrages ensilés. I. — Présence de patuline dans les fronts de coupe d'ensilages .....	423
J. FIORAMONTI, Y. RUCKEBUSCH. — La motricité caecale chez le Lapin. I. — Nature des contractions .....	I
J. FIORAMONTI, Y. RUCKEBUSCH. — La motricité cæcale chez le Lapin. II. — Variations d'origine alimentaire .....	201
P. GALTIER. — Toxines d' <i>Aspergillus ochraceus</i> WILHELM. II. — Isolement par chromatographie sur couche mince de l'ochratoxine A obtenue à partir de milieux liquides faiblement concentrés en toxine .....	155

P. GALTIER, J. MORÉ, G. BODIN. — Toxines d' <i>Aspergillus ochraceus</i> WILHELM.	233
III. — Toxicité aiguë de l'ochratoxine A chez le Rat et la Souris adultes .. .	
P. GALTIER. — Devenir de l'ochratoxine A dans l'organisme animal.	311
I. — Transport sanguin de la toxine chez le Rat .. .	
P. GALTIER. — Devenir de l'ochratoxine A dans l'organisme animal. II. — Dis- tribution tissulaire et élimination chez le Rat .. .	319
J. GEVREY, Thérèse GEVREY. — Culture <i>in vitro</i> d' <i>Haemonchus contortus</i> jus- qu'au stade imaginal (stade 5) .. .	451
Loïs M. JONES. — Specificity of <i>Brucella</i> protein antigens and role of lipo- polysaccharide antigens in eliciting delayed hypersensitivity reactions in sensitized guinea pigs (spécificité des antigènes protéiques de <i>Brucella</i> et rôle des antigènes lypopolysaccharidiques dans la mise en évidence des réactions d'hypersensibilité retardée chez des cobayes sensibilisés) .. .	189
M. LAMAND. — Étiopathogénie des carences en oligo-éléments dans les ensi- lages de maïs enrichis en urée et en soufre .. .	281
M. LARBIER, P. VVORE, J. GUILLAUME. — Influence de la coccidiose duodénale sur l'utilisation de l'énergie et des protéines alimentaires chez le Poulet .. .	179
C. LE JAN, J. F. LENNON, M. LESOURD. — Action du virus Influenza HK 68 et de son hémagglutinine sur le rythme ciliaire trachéal de lapins immu- nisés localement .. .	433
D. LEVIEUX. — Immunoglobulines bovines et Brucellose. I. — Purification des immunoglobulines et préparation de leurs antisérum spécifiques .. .	329
D. LEVIEUX. — Immunoglobulines bovines et Brucellose. II. — Activité des IgG <sub>1</sub> , IgG <sub>2</sub> , et IgM du sérum dans les réactions d'agglutination, de Coombs, de fixation du complément et dans le test au Rose bengale .. .	343
G. LUCOTTE. — Génétique de l'anomalie « doigt tordu » chez la Caille domes- tique ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> ) .. .	413
A. MASSIP, G. WELLEMANS, J. LEUNEN, G. CHARLIER. — Anticorps anti- viraux dans le sérum sanguin de veaux nouveau-nés .. .	397
G. MEULEMANS, P. HALEN, P. SCHYNS, H. VINDEVOGEL. — Analyse de divers facteurs influençant les titrages du virus Herpès dindon .. .	355
J. MORÉ, P. GALTIER. — Toxicité de l'ochratoxine A. I. — Effet embryo- toxique et tératogène chez le Rat .. .	167
V. S. PANDEY. — Ecological observations on the free-living stages of <i>Oster- tagia osteraggi</i> . (Observations écologiques sur les stades larvaires libres d' <i>Ostertagia osteraggi</i> ) .. .	261
M. PLLOMET, G. BEZARD. — Immunisation antistaphylococcique de la Brebis par anatoxines et adjuvants. II. — Adjuvants huileux .. .	29
Anne-Marie PLLOMET, M. PLLOMET. — Destruction par le xylène de diverses bactéries pathogènes dans le lisier de bovins .. .	213
J. P. RAYNAUD, G. LAUDREN, G. JOLIVET. — Interprétation épidémiologique des nématodes gastro-intestinales bovines évoluant au pâturage sur animaux « traceurs » .. .	115
M. ROCHE. — Motricité gastro-intestinale chez le Poulet .. .	295

## CONTENTS

509

G. ZIV, E. BOGIN, J. SHANI, F. G. SULMAN. — Penetration of radioactive-labeled antibiotics from blood serum into milk in normal and mastitic ewes (Passage d'antibiotiques marqués, du sérum sanguin dans le lait de Brebis saines ou atteintes de mammite).....	15
<i>Notes techniques.</i>	
Muriel BONTEMPS, P. YVORÉ. — Technique de purification des suspensions de sporozoites d' <i>Eimeria</i> sur colonne de fibres synthétiques.....	109
D. COURTOT. — Méthode de recherche de la xylasine par chromatographie en phase gazeuse .....	101
<i>Revue.</i>	
R. DANTZER. — Les tranquillisants en élevage. Revue critique.	
<i>Informations</i> .....	257, 395

## CONTENTS

J. M. AVNAUD, C. RIGAUD, V. LE TURDU, Chantal GALICHER, Jacqueline LOMBARD, C. CORTHIER, H. LAUDE. — Swine fever : virus serological variations in France and their involvement on the development of the sub-clinical and chronic disease in the field.....	57
M. BEAUVILLE, P. RAYNAUD, Michèle VERNAY. — Volatile fatty acid concentration in Rabbit plasma.....	407
Nicole BOSSERAY, R. DIAZ. — Congenital brucellosis in guinea pigs.....	147
G. BURTONBOY, Nicole DELFERRIÈRE, G. MEULEMENS, H. VINDEVOGEL, J. RODHAIN, Monique E. LAMY. — Gumboro disease. Fine structure studies of infected bursa .....	291
L. CAUCHY. — Marek's disease : pathogenicity of the enveloped Herpes virus after isolation and purification.....	223
J. COHEN, G. LENOIR. — Morphological and ultrastructural characteristics of four fish Rhabdoviruses .....	443
J. COHEN, R. SCHERRER. — Infectious pancreatic necrosis virus. I. — Purification and structure of the viral capsule .....	87
G. CORTHIER, J. M. AVNAUD, Chantal GALICHER, J. GELFI. — Comparison of antigenic activity of two Togaviruses : Swine fever and Bovine viral diarrhea viruses .....	373
R. DIAZ, Nicole BOSSERAY. — Effect of infection with <i>B. abortus</i> on hypersensitivity and hyperreactivity of the mouse to endotoxins of <i>Brucella melitensis</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i> and <i>Escherichia coli</i> .....	41
M. DORSON, P. de KINKELIN. — Infectious pancreatic necrosis : Serological survey of French salmonid population.....	249
M. DORSON, P. de KINKELIN. — Mortality and interferon production in Rainbow Trout experimentally infected with Eggett virus : Role of temperature .....	365

L. ESCOULA. — Toxinogenic moulds in ensilaged forage. I. — Presence of patulin in silage cutting fronts.....	423
J. FIORAMONTI, Y. RUCKEBUSCH. — Caecal motility in the Rabbit. I. — Motility patterns.....	14
J. FIORAMONTI, Y. RUCKEBUSCH. — Caecal motility in the Rabbit. II. — Changes due to feeding patterns.....	201
P. GALTIER. — Toxins of <i>Aspergillus ochraceus</i> WILHELM. II. — Isolation by thin layer chromatography of the ochratoxin A obtained from liquid substrates with low concentration of toxin.....	155
P. GALTIER, J. MORÉ, G. BODIN. — Toxins of <i>Aspergillus ochraceus</i> WILHELM. III. — Acute toxicity of ochratoxin A in adult rats and mice.....	233
P. GALTIER. — The fate of ochratoxin A in the animal organism. I. — Transport of the toxin in the blood of the Rat.....	311
P. GALTIER. — The fate of ochratoxin A in the animal organism. II. — Distribution in the tissues and excretion in the Rat.....	319
J. GEVREY, Thérèse GEVREY. — <i>In vitro</i> culture of <i>Haemonchus contortus</i> up to the imago stage (stade 5).....	451
Loïs M. JONES. — Specificity of <i>Brucella</i> protein antigens and role of lipopolysaccharide antigens in eliciting delayed hypersensitivity reactions in sensitized guinea pigs.....	189
M. LAMAND. — Aetiopathogenesis of trace element deficiencies with maize silage supplemented by urea and sulfur.....	281
M. LARBIER, P. VVORE, J. GUILLAUME. — Influence of duodenal coccidiosis on protein and energy utilization in the chicken.....	179
C. LE JAN, J. F. LENNON, M. LE SOURD. — Action of Influenza HK 68 virus and its hemagglutinin on the ciliary tracheal rhythm of locally immunized Rabbits .....	433
D. LEVIEUX. — Bovine immunoglobulins and Brucellosis. I. — Purification of immunoglobulins and preparation of their specific antisera.....	320
D. LEVIEUX. — Bovine immunoglobulins and Brucellosis. II. — Activity of IgG <sub>1</sub> , IgG <sub>2</sub> and IgM of serum in agglutination, Coombs, complement fixation reactions, and in the Rose bengale test.....	343
G. LUCOTTE. — Genetics of the « Crooked Toe » character in domestic quail ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> ) .....	413
A. MASSIP, G. WELLEMANS, J. LEUNEN, G. CHARLIER. — Antiviral antibodies in the blood serum of newborn calves before colostrum feeding .....	397
G. MEULEMANS, P. HALEN, P. SCHYNS, P. VINDEVOGEL. — An analysis of various factors which influence the titre of Turkey Herpes virus.....	355
J. MORE, P. GALTIER. — Toxicity of ochratoxin A. I. — Embryotoxic and teratogenic effects in the Rat.....	167
V. S. PANDEY. — Ecological observations on the free-living stages of <i>Ostertagia ostertagi</i> .....	261
M. PLLOMMET, G. BEZARD. — The value of anatoxins and adjuvants in antistaphylococcal immunisation of ewes. II. — Oil adjuvants.....	29

## CONTENTS

511

Anne-Marie PLOMMET, M. PLOMMET. — Killing of diverse pathogenic bacteria in bovine liquid manure by xylene .....	213
J. P. RAYNAUD, G. LAUDREN, G. JOLIVET. — Epidemiological interpretation of bovine gastro-intestinal nematodiasis evaluated on pastures using « tracer » animals.....	115
M. ROCHE. — Gastro-intestinal motility in the chicken.....	295
G. ZIV, E. BOGIN, J. SHANI, F. G. SULMAN. — Penetration of radioactive-labeled antibiotics from blood serum into milk in normal and mastitic ewes.....	15

*Technical notes.*

Muriel BONTEMPS, P. YVORÉ. — A technique for purification of suspensions of <i>Eimeria</i> sporozoites using a column of synthetic fibres.....	109
D. COURTOT. — A method of estimating xylazine by gas chromatography..	101

*Review.*

R. DANZER. — Use of tranquillizers in husbandry. Review.	
--	--

<i>Informations</i> .....	257, 395
---------------------------	----------



